# SPLIT 812™




MODO DE EMPLEO 21

20626/ 20140707 • Split 812™




# AVISOS DE SEGURIDAD

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremamente altas o a focos de luz fuertes.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra el producto (a excepción de compartimiento de pilas): Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- Adaptador de red: No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo. Nunca conecte un adaptador de si ése está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.

# 1. INTRODUCCIÓN

¡Felicidades por la compra del Split 812™!

Este Splitter HDMI conecta una fuente HDMI (reproductor Blu-ray, decodificador de TV digital, consola de videojuegos etc.) con dos pantallas (HDTV, proyector HD o incluso un amplificador A/V). En oposición a los Splitters HDMI convencionales, el Split 812™ puede reproducir dos distintas resoluciones de video al mismo tiempo. De esta manera puede disfrutar del Ultra HD sin necesidad de cambiar el resto de sus dispositivos. Apto para 4k2k Ultra HD, 1080p Full HD y todos los formatos 3D.

Los productos de Marmitek se fabrican con el mayor esmero y la más alta calidad. Lee el modo de empleo y sigue las instrucciones para disfrutar de todas las posibilidades que le ofrece este producto.

# 2. CONTENIDO DEL EMBALAJE

1x Splitter HDMI
1x Adaptador de alimentación
1x Cable HDMI
1x Modo de empleo

# 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

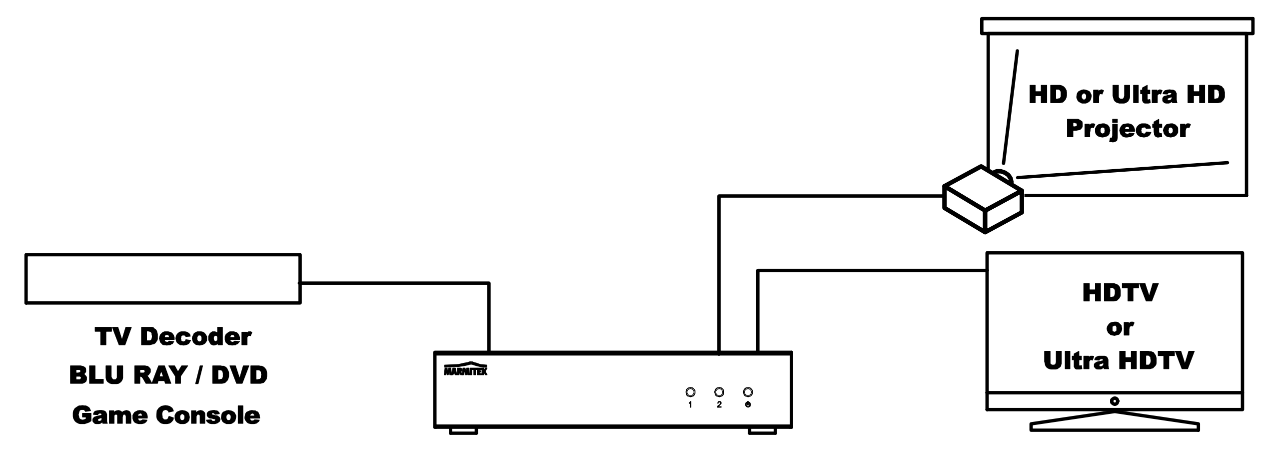
- Dividir y escalar una señal HDMI a un segundo Ultra HDTV o proyector.
- Ofrece la posibilidad de reproducir imagen y sonido del dispositivo HDMI (decodificador de TV digital, reproductor Blu-ray o grabador HDD) en dos pantallas al mismo tiempo.
- Seguir usando los dispositivos no aptos para Ultra HD* con la excepcional función de escalamiento automático del valor de salida, que evita la vuelta a una resolución más baja.
- La función de escalamiento automático (Auto Scaling) detecta automáticamente la más alta resolución posible de la pantalla y puede reproducir dos resoluciones distintas de vídeo a la vez (1080p y 4k2k).
- Apto para 4k2k Ultra HD, 1080p Full HD y todos formatos 3D.
- Soporta High Defenition LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio.

* dispositivos que soportan una resolución máxima de Full HD 1080p (v1.3) como por ejemplo un HDTV, un proyector, un receptor A/V etc.

## CARACTERÍSTICAS DE HDMI

- Ancho de banda de video 300 MHz (facilita reproducción de imágen 4k2k Ultra HD)
- 3D (apto para el empleo con dispositivos 3D).
- Deep Color 36-bit, (mil millones en vez de millones de colores, mejor reproducción de diferencias de gradación y proporción de contraste más alta).
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (soporte de audio de alta calidad).
- Lip-Sync (evita problemas de sincronización entre imágen y sónido).

# 4. INSTALACIÓN




1. Conecta la fuente HDMI a la entrada (“input”) del Split 812™ utilizando un cable HDMI.
2. Conecta las pantallas HDMI a las salidas (“output”) del Split 812™ utilizando cables HDMI.
3. Conecta el adaptador de alimentación al Split 812™ y enchúfalo.

**Aviso para la instalación:**

Emplea exclusivamente cables High Speed HDMI® certificados para obtener una calidad perfecta de imágen y sónido. No conecte o desconecte los cables HDMI con mucha fuerza, se pueden dañar.

# 5. EMPLEO

El Split 812™ detecta la mayor resolución posible de las pantallas HDMI conectadas con las dos salidas. La función automática de escalar selecciona la mayor resolución posible por cada salida HDMI, impide problemas de compatibilidad y garantiza una excelente calidad de imagen.



¿Qué posibilidades ofrece?

- Ver contenido guardada en una fuente Ultra HD (4k2k) en un HDTV convencional(1080p)
- Ver contenido guardada en una fuente Ultra HD (4k2k) en un Ultra HDTV (4k2k)
- Ver contenido guardada en una fuente HD (1080p) en un Ultra HDTV (4k2k)
- Ver contenido guardada en una fuente HD (1080p) en un HDTV convencional (1080p)

**ATENCIÓN:**

Las resoluciones 3D no se pueden convertir en 4k2k, sino se reproducen en las dos salidas sin cambiar.

# 6. PREGUNTAS FRECUENTES

**No imagen y sonido o mala imagen y sonido**

Si después de haber conectado el splitter HDMI tiene mala imagen o sonido, por favor conecta individualmente los aparatos a la pantalla (televisión, pantalla o proyector) para encontrar la origen del problema. De esta manera puede determinar si el problema tiene que ver con las fuentes HDMI, los cables HDMI, el splitter HDMO o la pantalla. Aparatos HDMI no comprobados y certificados por los ATC (Authorized Test Centers) pueden causar problemas de imagen y sonido.

- Controla si el adaptador de alimentación del Split 812 está conectado y enchufado.
- Emplea exclusivamente cables High Speed HDMI® certificados para obtener una calidad perfecta de imágen y sónido.
- No emplee cables HDMI más largos como indicado en los datos técnicos.
- Comprueba que los cables HDMI y/o los conectores no sean dañados.
- Tanto la fuente HDMI como también la pantalla tienen que soportar completamente HDMI.
- Controle si las fuentes HDMI y la pantalla soportan la protección de contenido digital HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

**Reproducción 3D incorrecta**

- Controla si la fuente HDMI está correctamente ajustada para la reproducción 3D o si está puesta en posición automática.
- Es necesario que la fuente HDMI y la pantalla HD soporten los mismos formatos 3D.
- Controla si la reproducción 3D está correcta cuando la fuente HDMI se conecta directamente a la pantalla HD con un cable HDMI.

¿Tiene otras preguntas? Visite www.marmitek.com

# 7. DATOS TÉCNICOS

**Resolución**

| | |
|---|---|
| Resoluciones soportadas | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4k2k@23/24/30Hz |
| Formatos 3D soportados | 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60/50 Hz |
| Frecuencia de píxel máxima | 300 MHz |
| Single link Bit Rate (máx.) | 3 Gbps |
| Video Data Rate (máx.) | 9 Gbps |
| Salida video HDMI | HDCP1.0/1.1 |

**Entradas y salidas**

| | |
|---|---|
| Entrada HDMI (19 espigas) | 1 HDMI |
| Salida HDMI (19 espigas) | 2 HDMI |
| Longitud máxima de cable HDMI | 15m |

**Gabinete splitter**

| | |
|---|---|
| Dimensiones (LxAxP) | 124 x 70 x 27 mm |
| Peso | 170g |

**Ambiente**

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiental | +0 a +70°C |
| Humedad ambiental | 10% a 85% |

**Alimentación**

| | |
|---|---|
| Adaptador de alimentación externo | Entrada 100-240VAC @50-60Hz |
| Salida: | 5VDC @ 1A |

Las especificaciones se pueden cambiar sin previo aviso.

# DECLARATION OF CONFORMITY

Marmitek BV declara que este Split 812™ cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

Directiva 2004/108/ce del parlamento europeo y del consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tension

Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Reglamento (CE) no 278/2009 de la Comisión de 6 de abril de 2009 por el que se desarrolla la Directiva 2005/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo concerniente a los requisitos de diseño ecológico aplicables a la eficiencia media en activo de las fuentes de alimentación externas y a su consumo de energía eléctrica durante el funcionamiento en vacío



MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN – THE NETHERLANDS



**Información medioambiental para clientes de la Unión Europea**

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.


MARMITEK®
www.marmitek.com